

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(43) 国际公布日:
2005年8月18日(18.08.2005)

PCT

(10) 国际公布号:
WO 2005/076525 A1

(51) 国际分类号⁷:

H04L 12/00

(21) 国际申请号:

PCT/CN2005/000159

(22) 国际申请日:

2005年2月4日(04.02.2005)

(25) 申请语言:

中文

(26) 公布语言:

中文

(30) 优先权:

200410005144.2 2004年2月4日(04.02.2004) CN

(71) 申请人(对除美国以外的所有指定国): 华为技术有限公司(HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN).

(72) 发明人;及

(75) 发明人/申请人(仅对美国): 范劲飞(FAN, Jinfei) [CN/CN]; 余江法(SHE, Jiangfa) [CN/CN]; 罗兵(LUO, Bing) [CN/CN]; 叶未川(YE, Weichuan) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN).

(74) 代理人: 北京德琦知识产权代理有限公司(DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION); 中国北京市海淀区花园东路10号高德大厦8层, Beijing 100083 (CN).

(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护):

AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护):

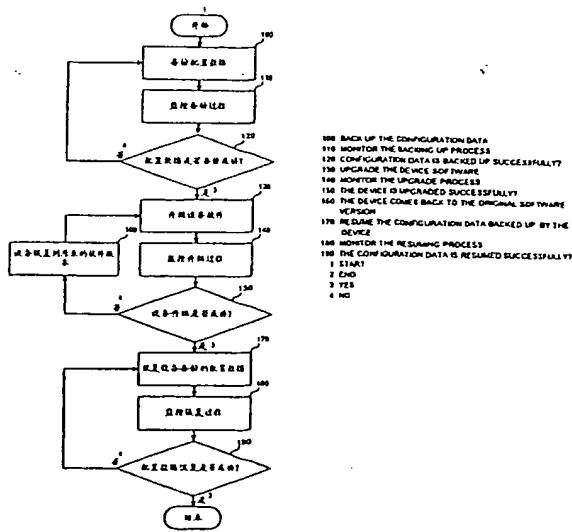
ARIPO(BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚专利(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲专利(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

本国际公布:
— 包括国际检索报告。

所引用双字母代码和其它缩写符号, 请参考刊登在每期 PCT 公报期刊起始的“代码及缩写符号简要说明”。

(54) Title: A METHOD FOR UPGRADING THE COMMUNICATION DEVICE

(54) 发明名称: 一种通信设备升级方法



WO 2005/076525 A1

(57) Abstract: The present invention is a method for upgrading the communication device via the server which stores the upgrade files required for upgrading the communication device in the communication system. In the present method, first of all, the configuration data in the communication device is backed up on the said server. Then the upgrade files are downloaded to the communication device from said server and are loaded in the communication device, thereby realizing the upgrade of the communication device. Finally the configuration data backed up in the server is resumed in the communication device. The present invention can ensure that the communication device is upgraded successfully and the data won't be lost after the upgrade.

BEST AVAILABLE COPY



(57) 摘要

本发明公开了一种通信系统中通过服务器对通信设备进行升级的方法，所述服务器保存有对通信设备升级所需的升级文件。在该方法中，首先将通信设备中的配置数据备份到所述服务器上，然后从所述服务器将升级文件下载到通信设备中，并在通信设备中加载所述升级文件实现通信设备的升级；最后，将服务器中备份的配置数据恢复到通信设备中。本发明能够确保通信设备能成功升级，并且能确保升级之后不会丢失数据，从而提高了通信设备升级的安全性。